

16º Relatório
1944.

M. M. Machado

Exmo. Sr. Diretor da Escola Superior de Agricultura
do Estado de Minas Gerais

Conforme praxe e determinação do Regulamento da ESA, ve-
nho vos relatar os "atos que ocorreram sob minha gestão, como pro". assistente-chefe do Dept. de Engenharia Rural, durante o ano de 1944.

ALUNOS

O quadro seguinte resume minha atividade como professor:

Cursos	Materias	Aulas	Alunos	Aprv.	Reprov.	Abandon.	Frequen.
S 3	Topogr.	86	17	13	0	4	92,6%
M 1	Matemat.	64	51	34	13	4	94,6%
S 4	Topogr.	61	14	14	0	0	93,5%
M 2	Matemat.	65	49	29	18	2	90,0%

NOTA - Dentre os alunos que abandonaram, alguns foram convocados para as fileiras do exército e podem, por isso, vir a serem considerados aprovados.

REUNIÕES GERAIS

DUAS foram as preleções que fiz no corrente ano: a 1ª versando sobre "Consequências do mau humor" e a segunda, na ultima reunião do ano, encerrando palavras relativas ao ato.

EXTENSÃO

Na Semana dos Fazendeiros do corrente ano, ministrei o curso sobre "construção de silos subterrâneos.

DEPARTAMENTO

Além do signatário deste, prestaram serviço ao Departamento os seguintes professores: Dr. Paulo de Moraes Costa, até Fevereiro, quando se desligou da Escola para ir integrar o corpo docente da Escola

Técnica de Metalurgia, em Ouro Preto; dr. Onofre Fernandes Valentim, também até Fevereiro, quando terminou a comissão que aqui desempenhou, voltando ao Ginásio Mineiro, em Oliveira; dr. José Maria Pompeu Memória, dr. Heinz Cory Baumotte.

O prof. dr. Jardel Muniz Neri da Silva continuou em comissão de trabalhos de irrigação por conta da Secretaria da Agricultura até Setembro, quando foi comissionado no cargo de chefe da D.C.S.I.D. da Secretaria de Agricultura do Estado de Minas, deixando, então, a RSA.

Os cursos de Desenho S 1 e S 2 estiveram a cargo dos profs. do Departamento de Biologia, drs. Carlos Sócias e Chotaro Shimo-ya, respectivamente.

Para substituir o prof. Jardel na cadeira de Hidráulica e nas chefas das secções práticas e experimentais subordinadas, foi designado o agrônomo Alberto Daker, que era contratado pela Secretaria da Agricultura, para trabalhos de irrigação e drenagens. O dr. Daker já assumiu o seu lugar, estando atualmente convocado para o Exército.

A administração das oficinas da Escola e das secções de pedreiros e pintores estiveram a meu cargo até começo de Setembro quando, por ato vosso, foi designado para dirigí-las o dr. Romeu Pires Gontijo, que exerceu essas funções até 12 de Dezembro, quando regressou à Belo Horizonte. Dessa data em diante, reassumi as mesmas funções.

Conforme avisara, o sr. João Heinish, ex-encarregado da Ferraria, deixou esse lugar em Janeiro passado. Para substituí-lo, em caráter provisório, o dr. Carneiro, então diretor, designou o sr. Alvino Machado, encarregado da Secção de Instalações, mediante gratificação, do que resultou economia para a Escola, sem prejuízo dos serviços, pois o sr. Alvino serviu a contento até Novembro quando, por ato vosso, foi designado para o cargo o sr. Darci Couto, mecânico da Secretaria da Agricultura.

Também em Novembro, por ato dessa Diretoria, a secção de pintura foi anexada à de Pedreiros, sob a chefia do sr. Giovane L. Amorim.

O quadro de encarregados do Departamento, salvo as modificações acima enumeradas, foi o seguinte:

Alvino Machado, Instalações

José Cupertino, Selaria

Eduardo Guerra, Carpintaria

Giovano L. Amorim, pedreiros

Raimundo Carnot, pintores

José Cardoso, terraplenagens e irrigações.

Silvio Bortone, zelador.

MELHORAMENTOS

Em 1944 o Departamento recebeu uma bússola prismática com tripé, em lugar da bússola com lúneta e tripé pedida em 21-5-1942. É uma peça reformada, porém em bom estado.

Ha poucos dias, por sugestão minha, foi por vós dirigida ao Departamento de Compras um pedido para aquisição de um teodolito Keuffel & Esser, e um nível na casa Lutz Ferrando & Cia., instrumentos esses que constam da relação devidamente justificada de 21 de Maio de 1942.

Aguardamos que, desta vez, seja possível a aquisição.

COMISSÕES

Fiz parte da comissão designada pela Congregação e substitui o diretor, por três vezes, por motivos de suas viagens.

TRABALHOS DIVERSOS

Dentre os muitos trabalhos executados pelas diversas seções do Departamento, relatarei as seguintes:

- 1) Mudança de um transformador para local próximo à cooperativa e as consequentes modificações da rede.
- 2) Acabamento da Instalação Elétrica do Estábulo novo.

- 3) Reforma da caixa de isolamento da máquina de gelo.
- 4) Construção de um aparelho para ampliação de "otografias, trabalho do sr. Darci, com a cooperação da Carpintaria.
- 5) Feitura de dois quadros de formatura pela Carpintaria.
- 6) Vários outros trabalhos das oficinas.
- 7) Retirada do tanque de ferro da antiga máquina de gelo, reforma do cômodo respectivo e de câmaras "rigoríficas, na Leiteria.
- 8) Adaptação do antigo estábulo para hospital de Veterinária.
- 9) Acabamento do quarto novo e outros reparos na casa do apontador.
- 10) Demolição da casa próxima à oficina velha.
- 11) Reparos e limpeza parcial no edifício do Dormitório.
- 12) Obras de melhoramentos em duas das 10 casas de encarregados, constando da transformação da varanda em quarto, e limpeza geral.
- 13) Acabamento do alpendre e escada em duas das mesmas casas.
- 14) Reforma do piso cimentado no curral de saída do banheiro carpaticida.
- 15) Reparos e limpeza na leiteria.
- 16) Obras de reparos e limpeza na casa do Hermenegildo.
- 17) Nova instalação da bomba do canhão hidráulico, que passou a servir também à usina de café, constando de construção de casa com pavimento subterrâneo, nova rede de sucção, trecho da rede de alimentação, modificação da rede elétrica compreendendo novo e definitivo assentamento do transformador.
- 18) Construção de uma fornalha para aquecimento dos secadores da Usina de Café.
- 19) Reparos no terreiro de café
- 20) Acabamento das caixas de alimentação dos taboleiros de culturas irrigadas.
- 21) Construção de uma pequena fornalha para torrar café.

- 22) Acabamento do muro de arrimo do estábulo novo.
- 23) Construção de um tanque-bebedouro no mesmo local.
- 24) Construção de novos drenos de águas pluviais na avenida principal, constando de redes de manilhas de 12", 11 caixas de alvenaria de tijolos e cimento, com grades de ferro fundido.
- 25) Construção de um puchado em meia-água junto à caldeira de vapor do Internato e assentamento aí dos autoclaves do Departamento de Biologia.
- 26) Construção de instalações para cortume junto à Selaria, onde era o Hospital Veterinário, constando da construção de vários tanques de alvenaria de tijolos e cimento, já concluídos, fechamento de portas e janelas, tambores de madeira, já prontos, altanio e assentamento destes e de outras peças mecânicas, bem como reforma de parte do piso, obras ora em andamento.
- 27) Assentamento do desintegrador na Usina de Algodão.
- 28) Construção de fogão, reparos, reformas e limpeza geral na casa do Xaxá.
- 29) Construção de aduña de alvenaria no tanque de piscicultura do Club Agrícola das Escolas Anexas.
- 30) Reforma das redes de exgoto das casas de professores 8, 9 e 10 e da Cooperativa.
- 31) Obras de reparos e melhoramentos nas pocalgas.
- 32) Reparos e limpeza nos prédios das oficinas.
- 33) Obras na casa de professor nº 3, constando de divisão de uma sala em dois quartos, mudança de portas e janelas, reparos e limpeza geral.
- 34) Obras na casa de professor nº 2, constando de construção de um quarto na metade da varanda, aumento desta com uma pequena meia-água, reparos e limpeza geral, ora em andamento.

35) Conclusão da estrada para o Estábulo novo, inclusive a construção de uma nova ponte de madeira branca.

36) Vários pequenos reparos nos diversos edifícios da Escola.

Fiz levantamento topográfico e respectiva planta do terreno onde será construída a Usina de Açucar e Alcool, bem como a planta da Praça de esportes e do intervalo dos edifícios principais, com perfis, para servir de base ao projeto de construção do prédio para tecnologia.

CONCLUSÃO

São esses os atos que me ocorre relatar e, fazendo-o, quero consignar meus agradecimentos pelas atenções de vós recebidas e formular votos pela vossa prosperidade pessoal e da Escola.

Saudações

Mário das Neves Machado

• Chefe do Departamento de Engenharia Rural.

Viçosa, 4 de Janeiro de 1945